

# \* 하절기(夏節期) 가축질병 방역관리 대책



## 추진배경

- 고병원성 조류인플루엔자 종식, 구제역 평시방역 체계 전환 등에 따른 가축방역 의식 해이 방지 및 긴장감 고취
- 하절기(장마·수해·혹서) 다발 가축질병에 대한 대비책을 사전에 강구, 예방활동을 강화하여 축산농가 피해 최소화

## 하절기 가축질병 발생 위험요소

### 1 혹서기(酷暑紀)

- 여름철의 혹서기에는 모기매개질병, 열사병, 곰팡이중독 및 기립불능증 등 기후성 관련 질병 발생 우려

### 2 교육·홍보 등 기타 부분

- 집중호우시 AI, 브루셀라, 결핵 등 강제 폐기처분

## 가축 매몰지의 침수 및 침출수 누출 우려

- 고온다습한 기후로 인해 사료의 변질, 병원성미생물 증식 등으로 인해 소화기 질환 등 질병 발생 우려
- 홍수로 인한 침수 피해 발생시 탄저·기종저·돈단독 등 토양유래성 질병 발생 우려 및 파리·모기 서식 증가 등

## 방역관리요령

### 1 혹서기(酷暑紀)

#### 1 온도·환기관리(溫度·換氣管理)

- 고온다습한 날씨 지속시 방목 금지 및 운동장 차양막 설치
- 축사벽·지붕에 단열재 시공 및 환풍기를 설치, 주기적인 강제 환기 실시로 축사내 적정온도 유지
- 축사 및 운동장의 분뇨제거 등으로 건조상태 유지



- 축사 내·외부 및 주변부 물웅덩이 생성 방지 및 소독 실시

Ⅰ 방역·사양관리(防疫·飼養管理)

- 신선한 물을 수시로 공급하고 고온다습한 기후가 지속되는 경우 필요시 질병예방차원에서 비타민제, 대사촉진제 및 칼슘·소금 등 미량 광물질 급여
- 사육단계별 권장사료를 급여하고 곰팡이가 피거나 오래된 사료 사용 금지
- 방충망, 모기 유인 등을 설치하고 주기적인 구충작업 실시
- 열사병, 기립불능증 등 질병발생시 인근의 수의사에게 신속한 진료 의뢰 또는 관할 시·도 가축방역기관에 신고
- 사양관리인 등 양축가의 사양·방역관리 철저

2 장마철

Ⅰ 강제 폐기 가축 매몰지 관리(強制廢畜埋沒地管理)

- 장마철 매몰지 유실이 우려되는 곳은 매몰지 주위를 천막 등으로 덮어 유실을 방지하고 매몰지 주변 배수관리 실시
- 매몰지 주변 배수로 정비 및 침출수 집수조를 설치, 소독을 실시하고 침출수 누출 방지
- 최근 AI 발생으로 강제폐기 매몰 가축이 증가됨에 따라 매몰지에 대한 지속적인 관리실태 점검 필요



Ⅰ 방역·시설·위생·사양관리(防疫·施設·衛生·飼養管理)

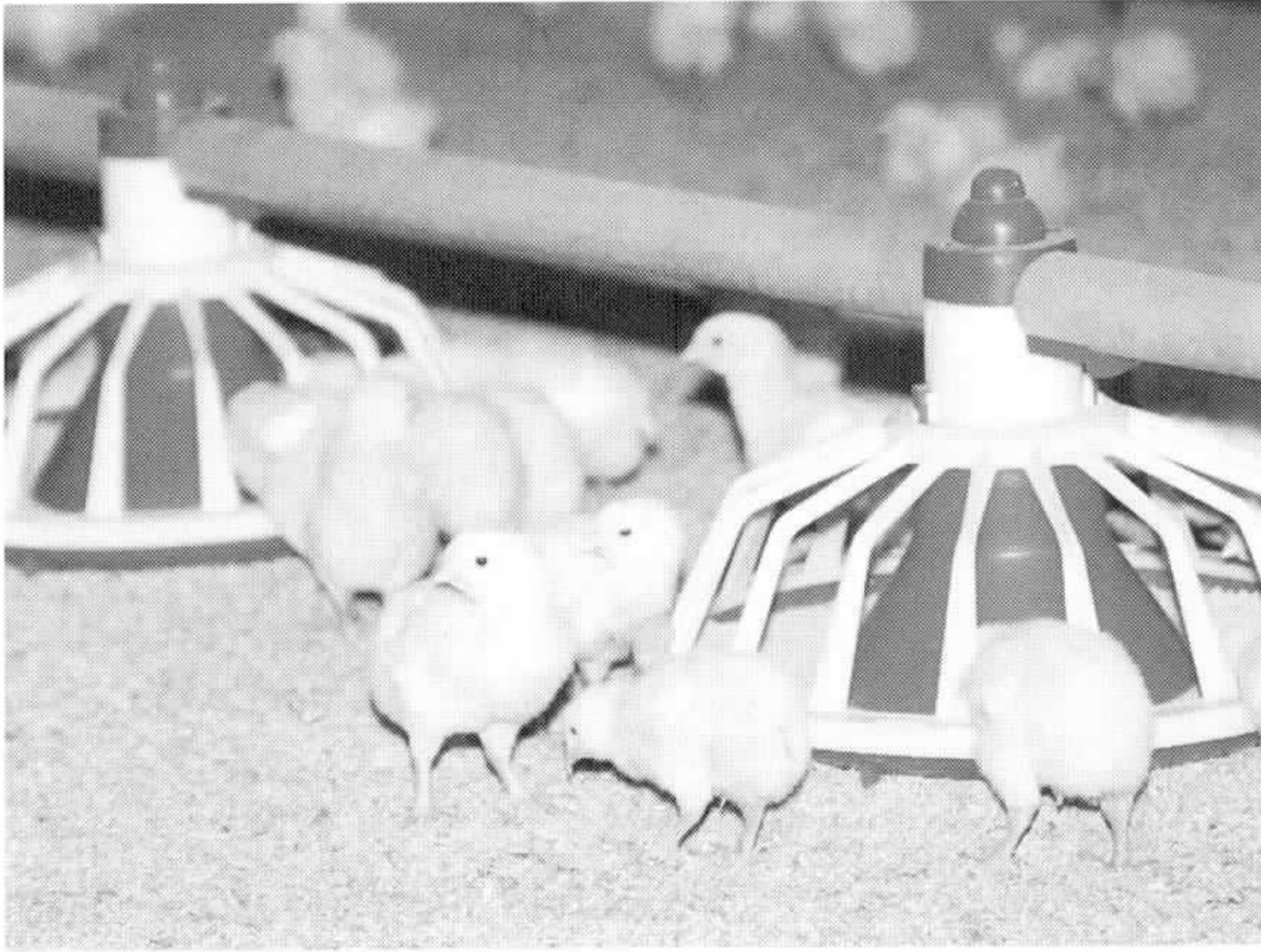
① 축사관리(畜舍管理)

- 축사가 침수되지 않도록 배수로 확보
  - ▶ 축사가 침수된 경우 가급적 빨리 배수하고 축사 내·외부 청소 및 소독 실시
- 축사내부의 집중적인 주기적 소독 실시
  - ▶ 비가 그친 후에는 축사 내·외부 소독 실시
- 신선한 공기가 계속 공급되도록 환풍기 등을 가동하여 적절한 환기 실시
- 농장 및 축사 출입구 소독조 설치 운영
- 축산분뇨 처리시설 등에 대한 관리 강화

② 사료·급수시설 관리(飼料·給水施設管理)

- 사료에 곰팡이 또는 세균이 증식하지 않도록 건조 상태 유지
  - ▶ 사료급여통과 급수조는 가급적 자주 청소 실시, 청결상태 유지
  - ▶ 사료 급여라인 곰팡이 청소 조치
  - ▶ 사료 변질여부를 자주 파악하여 신선한 사료를 급여





- 수질오염으로 인한 수인성 질병 예방을 위하여 급수시설에 대한 위생관리 철저(신선하고 깨끗한 물을 충분히 공급)

### ③ 가축의 위생관리(家畜衛生管理)

- 사양관리인 등 양축가의 위생관리 철저
- 가축의 개체별 위생관리 강화
- 유방염 예방을 위한 유두 침지 소독 및 착유시설 위생 강화
- 장마직후 습지에 방목금지 및 탄저·기종저 혼합백신 접종

### ④ 농장소독(農場消毒)

- 농장 및 축사주위 배수관리 철저
- 농장 및 축사내·외부를 깨끗이 청소한 후 소독 실시
- 침수로 인한 폐사축 발생시 신속한 매몰·소각 처리로 부패 등에 따른 2차적인 전염병이 발생하지 않도록 소독 철저
- 철저한 차단방역, 위생관리 및 각종 예방접종 철저

### ⑤ 사양관리(飼養管理)

- 침수 가축은 피부병 예방을 위한 신속한 몸 세척 및 소독
- 침수 피해농장에서는 부드러운 조사료 및 양질의 사료(비타민, 광물질 등 영양소 첨가)를 공급하여

가축의 안정 유도

- 축사 유실·침수에 의한 방풍 및 보온시설 파손 등으로 호흡기, 소화기 질병발생 우려가 있으므로 보온조치와 항생제 투여
- 파리·모기 등 구제, 구충제 투여 및 축사주위 구서제 살포

### ⑥ 환축발견시 조치요령(患畜發見 措置要領)

- 수해지역 농가에서 주요 전염병 의심축 발생시 관할 시·군 또는 가축방역기관에 신속한 신고 및 농장소독 실시
- 가축방역기관에서는 신속한 병성감정 실시 및 치료가 필요한 경우에는 개업 수의사 등에게 안내
- 수해지역에 대한 가축질병 예찰활동 및 방역지도 강화

### ㉘ 수해(水害) 발생시

#### 1° 가금질병(家禽疾病)

- 수해시 수질오염에 의한 전염성 질병을 방지하기 위하여 음수 및 주위 환경 소독 철저
  - ▶ 콕시듐증과 같은 설사병 예방을 위해 유입된 토사 제거, 계사바닥 건조, 톱밥 공급 및 소독 철저
  - ▶ 수해 뒤 급격히 증가하는 모기의 번식을 억제하기 위하여 연막소독 및 계사 주위 웅덩이 소독으로 모기매개성 질병 차단
- 수해에 따른 다양한 스트레스 발생으로 발병이 높아지는 가금티푸스 등에 대한 사전 예방활동으로 비타민C 등 면역증강제 및 항스트레스제 투여
- 뉴캐슬병, 전염성기관지염, 전염성 후두기관지염, 만성복합호흡기질병 등에 대한 예방접종 철저
- 호흡기질병 예방을 위해 분동 등 평당 사육수수를 최소화하고, 계사 환기량을 증가시켜 유해가스로 인한 피해 사전예방